

Streaming Multiroom versterker



Bedankt om onze SMART EVO streaming versterker te kopen. We hopen dat u er nog vele jaren plezier aan zult beleven. Gelieve deze instructies zorgvuldig door te lezen en deze handleiding te bewaren voor toekomstig gebruik.

INHOUDSTABEL

1. Waarschuwingen en veiligheid	2	8.5 Linker- en rechterkanaal	10
2. Inleiding	2	8.6 Preset	10
3. Wat zit er in de doos?	2	8.7 Bronmodus wijzigen	11
4. Belangrijkste Kenmerken	2	8.8 Fabrieksinstellingen herstellen	11
5. Interface	3	8.9 Firmware update	11
6. Afstandsbediening	4	9. Afspelen op PC	11
7. Aansluitschema	4	9.1 Muziek afspelen van iTunes op Mac en Windows PC	12
8. Gebruik	6	9.2 Muziek afspelen van Windows PC via Foobar2000	12
8.1 App Downloaden	6	9.3 USB Audio	12
8.2 Aansluiten	7	10. Up2Stream ACPWorkbench (afzonderlijk verkrijgbaar)	12
8.2.1 Eerste gebruik & BLE wifi Setup	7	11. Specificaties	13
8.2.2 Aansluiten via LAN	7	Veelgestelde vragen	14
8.2.3 Bluetooth	8	Garantievoorwaarden	14
8.3 Functionaliteiten van de App	8	Juridische vermelding	15
8.4 Streamingdiensten	9		
8.4.1 Spotify Connect	9		
8.4.2 Groeperen met Amazon Echo of andere Amazon producten	10		
8.4.3 AirPlay	10		

1. WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEID!

- Om brand of elektrische schokken te voorkomen, mag u dit apparaat niet aan regen of vocht blootstellen.
 - Voor uw veiligheid: om elektrische schokken te voorkomen, mag de behuizing niet worden verwijderd.
 - Repareer zelf geen onderdelen in het apparaat, maar laat alle reparaties over aan deskundig servicepersoneel.
 - Zolang het netsnoer van het apparaat op een wandcontactdoos is aangesloten, staat het apparaat onder spanning, zelfs als het apparaat is uitgeschakeld.
-

2. INLEIDING

De ArtSound SMART EVO is een draadloze multiroom full digital Hifi versterker. Hij kan verbonden worden met een 2.4G en 5.8G wifi-netwerk en ondersteunt aptX HD BT transmissie en ontvangst. De SMART EVO ondersteunt Spotify Connect, AirPlay en veel bekende online muziekservices waarmee je muziek kunt streamen. De SMART EVO kan ook een uitgebreide selectie analoge en digitale input afspelen, waaronder phono-input voor gebruik met een draaitafel die een hogere versterking nodig heeft en TV ARC input voor gebruik met een TV. Je kunt de SMART EVO besturen met een afstandsbediening of met onze gratis mobiele app, die met Android- en iOS-systemen werkt en waarmee je volledige controle hebt over het toestel en een gebruiksvriendelijk EQ-systeem. Met de SMART EVO kun je eenvoudig je home audiosysteem creëren.

3. WAT ZIT ER IN DE DOOS?

Controleer of volgende onderdelen in de doos zitten:

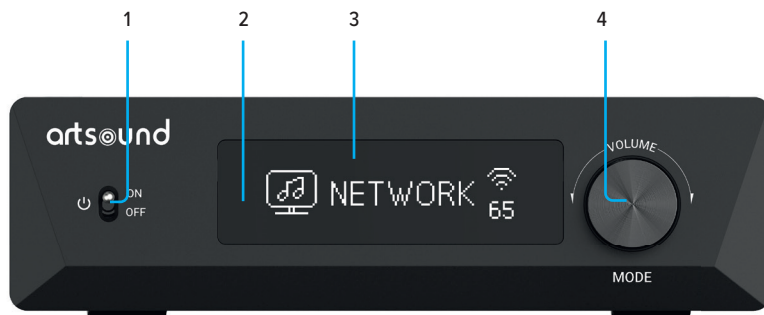
- Hoofdeenheid x 1
 - Antenne (3dBi) x 2
 - Gebruikershandleiding x 1
 - Afstandsbediening x 1
 - Stroomadapter 32V / 4.75A x 1
 - Stroomkabel x 1
-

4. BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- 80 W x 2 @ 4 Ω RMS, 160 W x 2 @ 4 Ω PEAK full digital versterker.
 - Muziek streamen via het netwerk zonder afstandsbeperking of Bluetooth 5.2 tot 10 meter.
 - Bluetooth voor true high resolution muziek.
 - De Spotify Connect, AirPlay, Qplay, DLNA, UPnP streamingprotocollen worden ondersteund.
 - Ondersteuning om op de SMART EVO muziek af te spelen van andere Alexa-apparaten, of te besturen met een toestel met ingebouwde Alexa-stembesturing.
 - Ondersteuning voor het streamen van audiobronnen van online services, mobiele telefoons & tablets, USB-schijfstations, NAS, Bluetooth, Lijn-input, Optische input en TV ARC.
 - Multiroom- en multizone-streaming wordt mogelijk gemaakt door meerdere eenheden die aangesloten zijn in hetzelfde netwerk.
 - Alle muziekbronnen kunnen synchroon gestreamd worden naar onze andere modellen.
 - Ondersteuning voor het streamen van muziek met een hoge kwaliteit, sample rate decoding tot 24 bit 192kHz.
 - Spotify, Qobuz, Amazon Music, Napster, Internet Radio, iHeartRadio, TuneIn, SoundMachine, RadioParadise, Calm Radio, QQMusic: veel online streamingdiensten zijn geïntegreerd voor gebruik met de app.
 - Je kunt Apple Music gebruiken op je iPhone, iPad, Apple TV, Apple Watch, HomePod, of HomePod mini om muziek af te spelen op de SMART EVO.
 - Gratis iOS- en Android-app beschikbaar.
 - Gratis algemene online update voor nieuwe functionaliteiten.
 - Volledig functionele afstandsbediening voor gebruik zonder mobiele toestellen.
 - Lijn-input, Phono-input, Optische input, TV ARC voor meer externe audio-input.
 - Preset EQ en aangepaste EQ via de App.
 - Preset afspeellijst beschikbaar en nummerknoppen op de afstandsbediening voor afspelen met één knop.
-

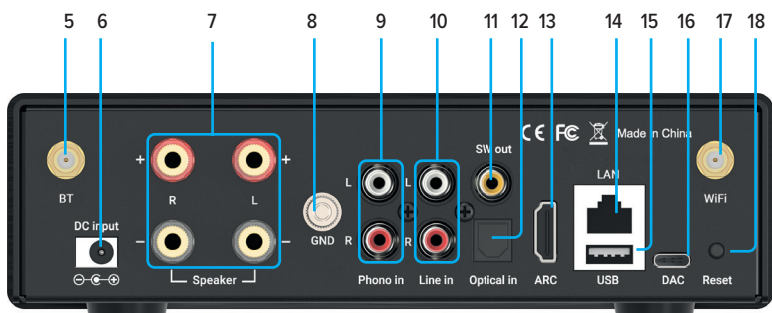
5. INTERFACE EN FUNCTIES

A FRONTPANEEL



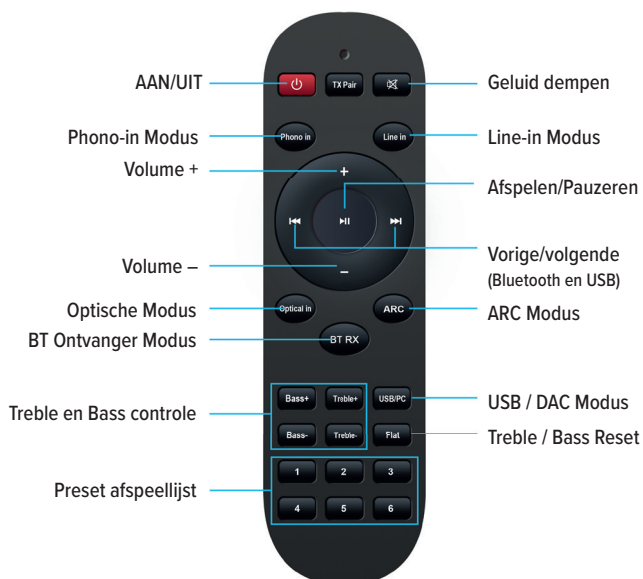
1. **Stroomschakelaar:** Toestel aan/uit
2. **IR-ontvanger:** Voor afstandsbediening
3. **Displaypaneel:** De huidige inputbron, netwerkstatus, volume en andere info weergeven
4. **Volumeknop+Modusknop:** Draai om het volume te wijzigen / Druk om de inputmodus te wijzigen
Ingedrukt houden om naar standby-modus te gaan

B ACHTERPANEEL



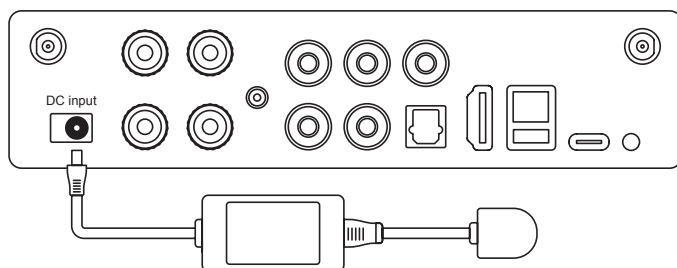
5. **Bluetooth Antenne:** Voor Bluetooth-verbinding
6. **DC input:** Aansluiten van de 24V/4.16A voeding
7. **Luidsprekeraansluitingen:** Voor verbinding met passieve stereoluidsprekers
8. **GND:** Vooraansluiting op de aardingsdraad van de Draaitafel
9. **Phono-in:** Analoge input voor verbinding met de Draaitafel.
10. **Line-in:** Analoge input voor het verbinden van een extern toestel
11. **SW-out:** Subwoofer output om verbinding te maken met een actieve subwoofer
12. **Optisch-in:** Digitale input voor verbinding met een extern toestel
13. **TV ARC:** Digitale input om een TV te verbinden
14. **LAN:** RJ45 bekabelde verbinding met router
15. **USB:** USB host poort voor USB-schijfstation
16. **DAC:** Voor verbinding met een PC om dienst te doen als USB-geluidskaart
17. **Wifi-Antenne:** Voor wifi-verbinding
18. **Resetknop:**
Druk eenmaal om de BT RX koppelingsmodus te starten
Druk tweemaal snel om Bluetooth-verbinding te resetten
Ingedrukt houden om Wi-Fi-verbinding te resetten

6. AFSTANDSBEDIENING



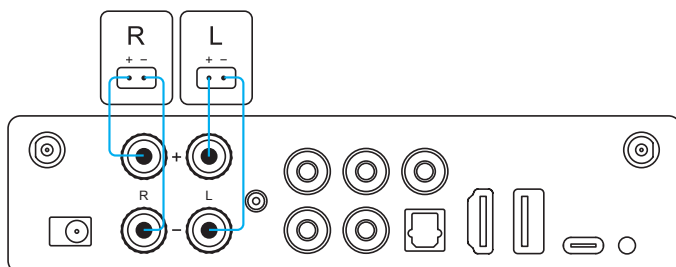
7. INSTALLATIE

Installeer beide antennes op het toestel en sluit de stroomadapter aan.
(Zorg ervoor dat de stroom uitgeschakeld is voor het aansluiten.)



7.1 PASSIEVE LUIDSPREKERS

Gebruik de luidsprekerkabel om het toestel aan te sluiten op passieve luidsprekers.

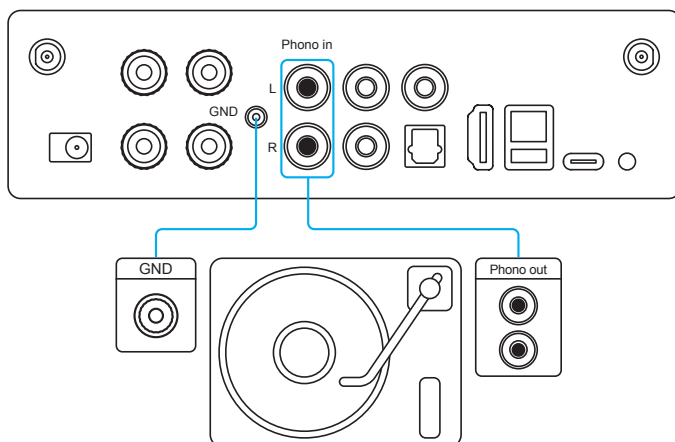


7.2 PHONO-IN

Sluit de draaitafel Audio-out aan op de Phono-in RCA-connectoren.

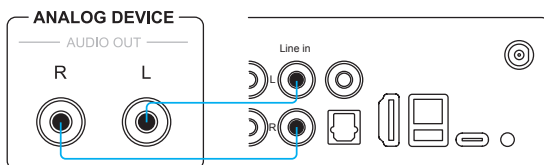
Als de draaitafel een GND-aansluiting heeft, kun je deze aansluiten op de GND-aansluiting van het toestel. Dit is optioneel: als je platenspeler geen GND-aansluiting heeft, kun je dit negeren.

⚠ Sluit geen ander toestel Line-out aan op Phono-in, dit kan het toestel en de aangesloten luidsprekers beschadigen.



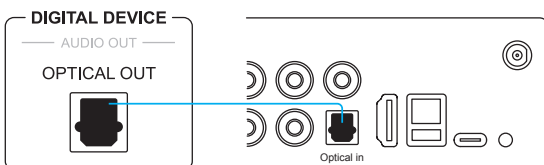
7.3 LINE-IN

Sluit een afspeelapparaat aan met Audio out/Line-out/AUX out naar Line-in met een RCA-kabel.



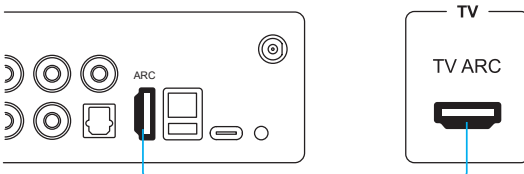
7.4 OPTISCH-IN

Sluit elk afspeler aan met Optisch-out naar Optisch-in met een optische kabel.



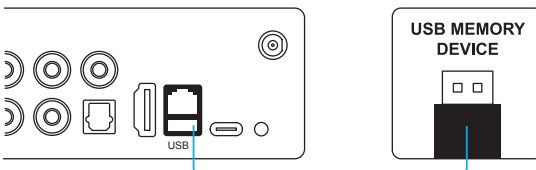
7.5 TV ARC

Als je TV een HDMI ARC-poort heeft, zou hier een ARC tekst naast moeten staan. Je kunt een HDMI-kabel gebruiken om aan te sluiten op de ARC-poort van het toestel.



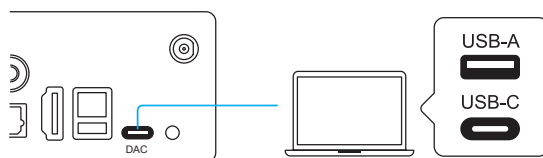
7.6 USB-SCHIJFSTATION

Sluit de USB-schijf aan op de USB Host om muziek af te spelen.



7.7 AANSLUITEN OP PC

Sluit de PC aan met een USB Type-C kabel. Zorg ervoor dat deze kabel een datalink-kabel is en niet zomaar een laadkabel, anders zal je PC het toestel niet herkennen.



8. GEBRUIK

8.1 DE APP DOWNLOADEN

Download de 4STREAM app uit de App Store voor iOS-toestellen en uit de Google Play Store voor Android-toestellen.

De app ondersteunt Engels, Spaans, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Koreaans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees en Japans.



8.2 AANSLUITEN

8.2.1 Eerste gebruik & BLE wifi Setup

1. Zet het toestel aan.
2. Wacht tot de wifi-indicator op het scherm verschijnt en langzaam begint te knipperen.
3. Zorg ervoor dat je telefoon verbonden is met je thuisnetwerk via 2.4G en dat je GPS en Bluetooth aan staan.
4. Open de 4Stream APP en wacht tot het toestel gevonden wordt. Dit duurt enkele seconden.
5. 4Stream zal vragen om de indicator te controleren. Deze moet langzaam wit knipperen om aan te geven dat er wordt gewacht op een wifi-verbinding. Klik als de indicator knippert.
6. Bij Android-toestellen zal het systeem toestemming vragen om gebruik te maken van de GPS-gegevens & Bestandsopslag, druk op Aanvaarden om verder te gaan. Deze GPS-toestemming wordt ingesteld door Google voor BLE-gebruik. Zodra dit ingesteld is, kun je naar de systeeminstellingen gaan en dit uitschakelen. De toestemming voor bestandsopslag dient om 4Stream toegang te geven tot de mp3-bestanden die opgeslagen zijn op je telefoon.
7. De 4Stream APP geeft een lijst weer van alle beschikbare toestellen om in te stellen, kies het gewenste toestel.
8. De 4Stream APP vraagt je vervolgens met welk netwerk je het toestel wil verbinden, kies het gewenste netwerk om verbinding te maken.
9. Geef nu het paswoord voor je netwerk in, als dit niet het netwerk is waarmee je het toestel wil verbinden, kun je dit wijzigen naar het gewenste netwerk.
10. Vervolgens kun je de naam van het toestel veranderen. Je kunt een vooraf ingestelde naam kiezen of zelf een naam ingeven.
11. Nadat je de naam van het toestel ingesteld hebt, zie je deze verschijnen in de lijst van toestellen in de 4Stream APP. Nu kun je muziek beginnen streamen.

*Als je een nieuwe router hebt, of als het paswoord van de verbonden router veranderd is, houd de resetknop ingedrukt in de wifi-modus om de wifi-verbinding te resetten.

8.2.2 LAN-verbinding

Sluit de bedrade kabel aan op het RJ45 Ethernet. Het toestel wordt gedurende 10 seconden weergegeven in de app.

(Opmerking: De telefoon en het toestel moeten verbonden zijn met hetzelfde netwerk)

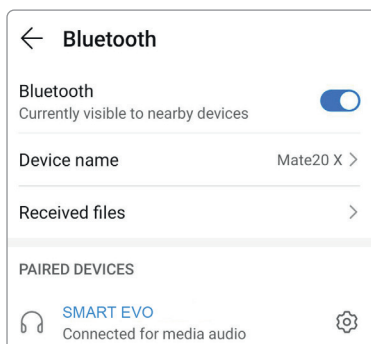
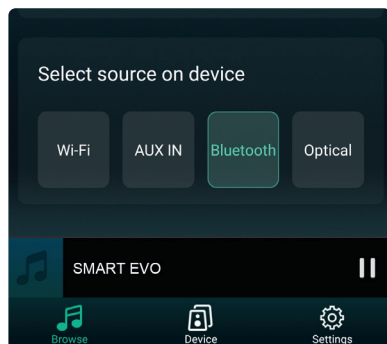
Er is een andere manier om de wifi in te stellen als bovenstaande methode niet werkt:

1. Zet het toestel aan.
2. Wacht tot de wifi-indicator op het scherm verschijnt en langzaam begint te knipperen.
3. Ga naar de wifi-instellingen van je telefoon, zoek naar SmartEVO_XXXX wifi en maak verbinding.
4. Open de 4Stream APP. Je zou SmartEVO_XXXX opgevoerd moeten zien staan in de lijst van toestellen. *Het is mogelijk dat je telefoon je vraagt of je deze wifi-verbinding wil blijven gebruiken; klik op Ja.
5. Klik op het "+" icoon in de rechterbovenhoek om het toestel toe te voegen. De app zal je vragen om de SSID-router waarmee je je SMART EVO-toestel wil verbinden te selecteren (geef het paswoord in indien vereist) en selecteer Verdergaan.
6. Zodra de verbinding gemaakt is, kun je de naam van het toestel wijzigen. Je kunt een vooraf ingestelde naam selecteren of zelf een naam ingeven.
7. Nadat je de naam van het toestel ingesteld hebt, zie je deze verschijnen in de lijst van toestellen in de 4stream app. Nu kun je muziek beginnen streamen.

*** Let op: indien je gebruik maakt van een Android-telefoon kunnen verschillende merken van telefoons je ook vragen om toestemming te geven om gebruik te maken van het SmartEVO_XXXX wifi netwerk. Kies Ja; anders is het mogelijk dat de instelling niet met succes uitgevoerd kan worden. Er kan je ook gevraagd worden om andere dingen toe te laten, kies Ja of dit zou het gebruik kunnen beïnvloeden.**

8.2.3 Bluetooth

Om gebruik te maken van Bluetooth, schakel je over naar Bluetooth via de app of met de afstandsbediening. Zoek dan het Bluetooth toestel SmartEVO_XXXX in de Bluetooth-instelling van je telefoon en koppel ze met elkaar. Je kunt tot 2 telefoons gelijktijdig verbinden, maar slechts één toestel kan muziek afspelen, het andere moet wachten tot het toestel dat afspeelt stopt/pauzeert.



8.3 FUNCTIONALITEITEN VAN DE APP

8.3.1 Het toestel instellen

De naam wijzigen: Wijzig de naam van het toestel.

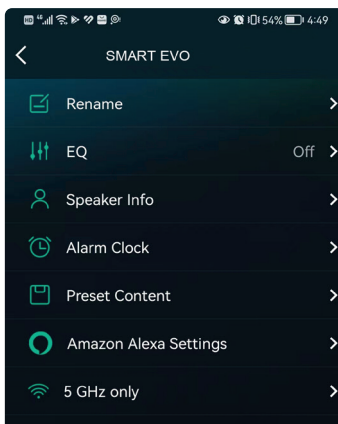
EQ: EQ-waarden instellen of de vooraf ingestelde EQ-selecteren, naar wens.

Luidspreker info: Informatie over het toestel weergeven, zoals IP-adres, Mac-adres, SSID, firmware versie, Fabriek-instellingen herstellen, etc.

Alarmklok: Tot 4 verschillende alarmklokken instellen met de muziek van jouw keuze.

Instellingen Amazon Alexa: De taal van Alexa instellen en Amazon UHD aan/uitschakelen.

Enkel 5GHz: modus met enkel wifi 5 GHz in/uitschakelen



8.3.2 Om lokaal opgeslagen muziek af te spelen.

Klik op "Mijn Muziek" in de App en kies uit de beschikbare Muziek.

OPMERKING: op iOS-toestellen is de toegang tot de iTunes bibliotheek geblokkeerd.

8.3.3 Om Muziek af te spelen van NAS

Klik op "Mijn Muziek" in de App en kies uit de beschikbare Muziek.

OPMERKING: ons systeem ondersteunt enkel NAS met de DLNA-functionaliteit:

8.3.4 Line-in modus

Je kunt verbinding maken met elk analoog toestel met line-out naar SMART EVO. Je zult moeten overschakelen naar de Line-in modus met de Modus-knop op het toestel, met de afstandsbediening of in de 4Stream APP. Je kunt ook Line-in audio streamen via Bluetooth en luisteren op met Bluetooth geconnecteerde ontvangstapparaten, zoals Bluetooth luidsprekers of een Bluetooth hoofdtelefoon.

8.3.5 Phono-in modus

De SMART EVO is ook een draaitafelversterker, je kunt je draaitafel aansluiten op de Phono-in connectoren

en de GND-connector om muziek af te spelen. Druk op de Modus-knop op het toestel, gebruik de afstandsbediening of ga naar de 4Stream APP om over te schakelen naar de Phono-in modus.

Je kunt audio van de draaitafel ook streamen via Bluetooth en beluisteren via Bluetooth ontvangstapparaten, zoals Bluetooth luidspreker of een Bluetooth hoofdtelefoon.

Let erop dat de Phono-in modus in vergelijking met de Line-in modus een zeer hoge versterking heeft omwille van het lage volume van de draaitafel.

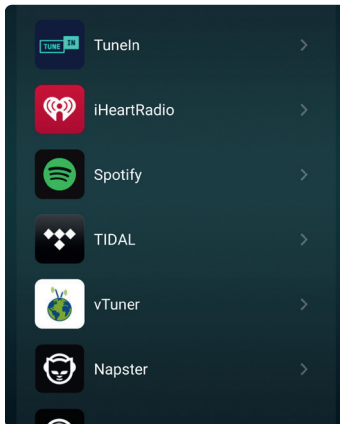
Verbind geen line-out voor een analoog toestel met Phono-in, dit geeft een zeer luid geluid en er is een risico dat het toestel en de verbonden luidsprekers beschadigd raken.

8.3.6 Optisch-in modus

Je kunt elk toestel met digitale output aansluiten op de SMART EVO. Je kunt op de Modus-knop drukken op het toestel of de afstandsbediening of 4Stream APP gebruiken om over te schakelen naar de Optisch-in Modus. Je kunt ook Optisch-in audio streamen via Bluetooth en afluisteren van verbonden Bluetooth-ontvangers, zoals Bluetooth luidsprekers of een Bluetooth hoofdtelefoon.

8.4 STREAMINGDIENSTEN

Om de online streamingdiensten, iHeartRadio, Spotify, Qobuz te gebruiken is het mogelijk dat je een account moet registreren op het platform van de serviceprovider.



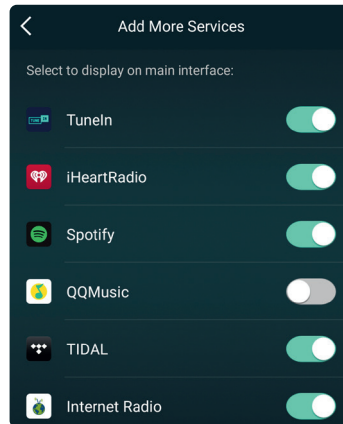
8.3.7 TV ARC-Modus

Tegenwoordig worden de meeste tv's geleverd met de ARC-functionaliteit, een speciale HDMI-poort voor audio output. De SMART EVO heeft een dergelijke TV ARC-poort om verbinding te maken met je tv als extern stereo geluidssysteem en om tv audio af te spelen naar je passieve luidsprekers. Om gebruik te maken van TV ARC, moet je de modusknop op het toestel indrukken of de afstandsbediening of 4Stream App gebruiken om over te schakelen naar de TV ARC-modus. Je kunt ook de Bluetooth transmissie van de SMART EVO activeren en luisteren met een Bluetooth-hoofdtelefoon, als je tv wil kijken zonder anderen te storen.

8.3.8 USB-Schijfstation afspeelmodus

Als je veel muziekbestanden hebt en deze wil afspelen, kun je ze opslaan op een USB-schijfstation en afspelen vanaf de SMART EVO. Sluit het USB-schijfstation met muziekbestanden aan en de SMART EVO zal automatisch overschakelen naar de USB-modus en muziek afspelen.

▲ Houd er rekening mee dat het bestandsformaat van de USB-schijf Fat16/Fat32, max. 1000 nummers moet zijn.



8.4.1 Spotify Connect

Gebruik je telefoon, tablet of computer als afstandsbediening voor Spotify. Ga naar [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) om erachter te komen hoe. De Spotify Software is onderworpen aan de licenties van derden die je hier kunt vinden: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>



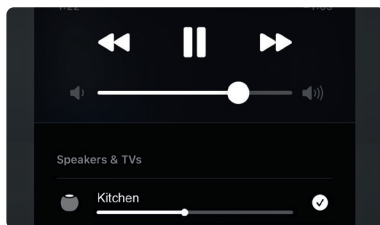
8.4.2 Groeperen met Amazon Echo of andere Amazon producten

1. Geef in de 4Stream app Amazon Alexa in in het bronmenu en login op je Amazon-account.
2. Open de Amazon Alexa app en login op dezelfde Amazon account.
3. Open toestellen.
4. Selecteer het Plus-icoon en selecteer dan Luidspreekers Combineren.
5. Selecteer Multiroom muziek.
6. Volg de instructies op het scherm in de app en rond de instelling af.



8.4.3 AirPlay

Met Apple AirPlay, kun je van je favoriete audiomateriaal, zoals muziek of podcasts, genieten op je home-audiosysteem en op de luidsprekers in elke kamer, door erop te tikken of door het gewoon aan Siri te vragen. Gewoon vanaf je iPhone, iPad, HomePod, HomePod mini of Apple TV. Speel gelijktijdig een nummer af in de woonkamer en keuken of pas het volume in om het even welke kamer aan, allemaal synchroon.

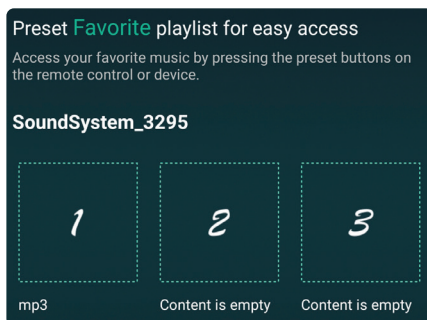
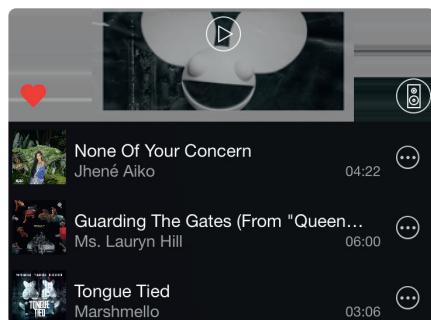


8.5 LINKER- EN RECHTERKANAAL

Gebruikers kunnen het rechter- of linkerkanaal of de stereomodus kiezen op de applicatie, of kiezen voor het linkerkanaal op toestel A en het rechterkanaal op toestel B en deze dan groeperen of synchroon afspelen om dit stereo te maken.

8.6 PRESET

Er zijn 6 knoppen op de afstandsbediening, gebruikers kunnen afspeellijsten instellen (Enkel lijsten met het luidsprekericoon (🔊) kunnen ingesteld worden) op de app, van 1~6 bijvoorbeeld, wanneer je dan op knop 1 drukt op de afstandsbediening, zal ingestelde lijst 1 afspelen. (Gebruikers kunnen 10 afspeellijsten instellen op de App, maar de afstandsbediening kan slechts opslaan van 1-6).



8.7 BRONMODUS WIJZIGEN

- Methode 1: Wijzigen op de App
Gebruikers kunnen de afspeelmodus op de app wijzigen: wifi, Bluetooth, Line input en USB. Om over te schakelen tussen Bluetooth/line input/USB en Wifi, moet je enkel de online streamingdiensten kiezen, zoals Qobuz of kiezen voor muziek die lokaal opgeslagen is op de mobiele telefoon of muziek via DLNA of UPnP streaming.
- Methode 2: Wijzigen met de afstandsbediening
Gebruikers kunnen de afstandsbedieningen gebruiken om de bron input modus te wijzigen.
- Methode 3: Druk op de Modusknop
De gebruiker kan eenmaal op de modusknop drukken om de bron input modus te wijzigen.

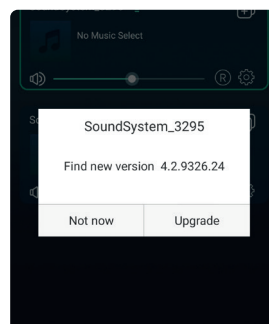
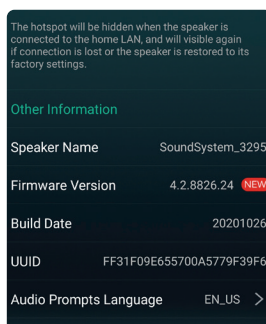
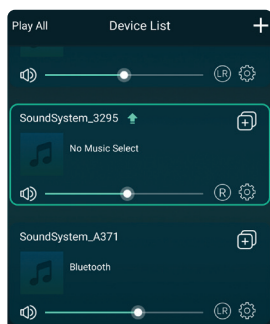
8.8 DE FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Er zijn twee methoden om het toestel te herstellen naar de fabrieksinstellingen.

- Methode 1: Houd de aan/uit-knop op de afstandsbediening ingedrukt.
- Methode 2: Ga naar “Instellingen App – luidspreker info – fabrieksinstellingen herstellen”.

8.9 FIRMWARE UPDATE

Je zal in de app gewaarschuwd worden wanneer er een nieuwe firmware versie beschikbaar is. Het wordt aanbevolen om de firmware te updaten wanneer beschikbaar aangezien dit niet enkel bugs kan oplossen of de veiligheid kan verbeteren, maar ook nieuwe functionaliteiten of diensten kan toevoegen.

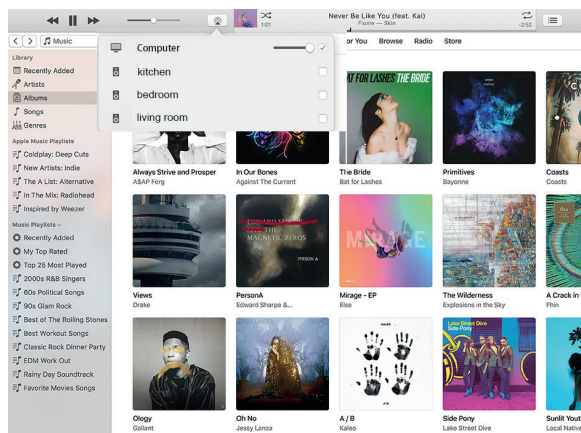


9. AFSPLEN OP PC

Er zijn verschillende hulpmiddelen om muziek af te spelen van je PC.

9.1 MUZIEK VAN ITUNES OP WINDOWS PC AFSPLEN

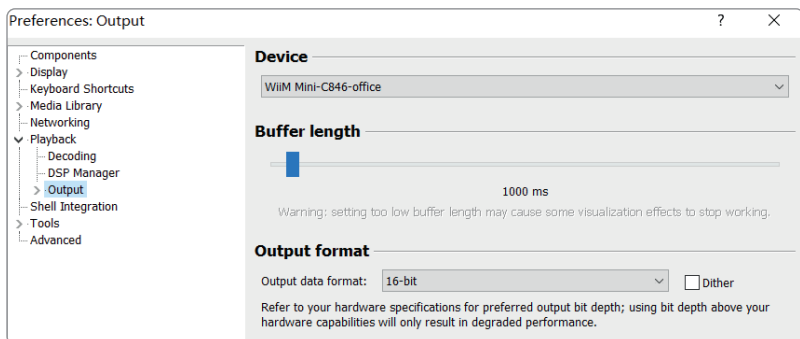
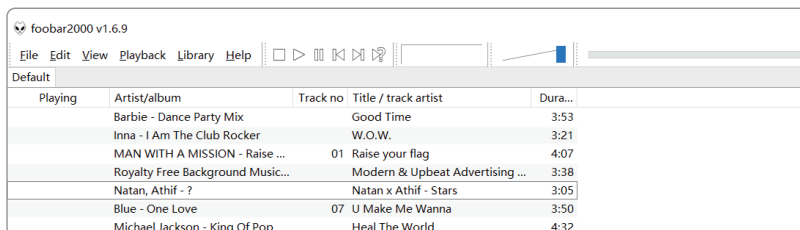
Onze toestellen kunnen audiobronnen afspelen van lokale opslag, de mediabibliotheek op een Windows PC en online diensten van iTunes. Gebruikers kunnen eenvoudig muziek afspelen en overschakelen, het volume beheren en audiotoeinstellen kiezen om te groeperen en audiotoeinstellen uit een groep halen.



9.2 MUZIEK AFSPLENEN VAN WINDOWS PC VIA FOOBAR2000

Onze Toestellen Ondersteunen het UPnP Protocol. Met het populaire Foobar2000, kun je Muziek afspelen vanaf een Windows PC naar Onze Toestellen. Volg hiervoor de onderstaande stappen:

1. Download Foobar2000 en installeer het.
2. Zie het document over hoe je een UPnP component kunt toevoegen in de downloadrubriek van onze website.
3. Zie de link hieronder over het toevoegen van een UPnP Component http://wiki.hydrogenaud.io/index.php?title=-Foobar2000:How_to_install_a_component
4. Herstart Foobar2000, Ga dan naar: Library> configure> output> device, daar vind je de SPELER in de toestel optie rubriek.
5. Kies het Toestel om Muziek Af te Spelen.



9.3 USB AUDIO

Sluit het apparaat aan op uw PC met een USB-kabel (zorg ervoor dat dit een gegevenskabel is, met signaaldraden). De PC zal automatisch een USB-geluidskaart detecteren en wanneer je deze selecteert als hoofduitgang van het systeem, zal de PC de audio output digitaal verzenden (44.1kHz/16bits). Je kunt streamen naar andere toestellen via multiroom verbinding.

OPMERKING: Er is een vertraging van ongeveer 3 seconden in de multiroom afspeelmodus ten opzichte van de audiobron.

10. ACPWORKBENCH (AFZONDERLIJK VERKRIJGBAAR)

Sluit het SMART EVO toestel aan op je PC met een USB-kabel (zorg ervoor dat dit een gegevenskabel is met signaaldraden). Open het programma ACPWorkbench (ondersteunt enkel Windows.) en je kunt audio-effecten eenvoudig afstemmen, met o.a. Music Noise Suppressor, Virtual Bass, Stereo Widener, Exciter, 10 band EQ, het outputkanaal en PIN configuraties instellen. Na het aanpassen van de audio-effecten, kun je de wijzigingen aan het toestel opslaan, zodat de ingestelde effecten behouden blijven. Er is meer mogelijk.

11. TECHNICAL SPECIFICATIONS

VERSTERKER

Vermogen versterker	80 W x 2 @ 4 Ω RMS, 160 W x 2 @ 4 Ω PEAK
Impedantie	4-8Ω
Frequentiebereik	20Hz - 20kHz
THD+N	<0.1% @ 1W 1kHz
SNR	>93dB @ Max Power

NETWERK

Wifi	IEEE802.11 b/g/n 2.4 GHz / 5 GHz
Ethernet	RJ45

BLUETOOTH

Bluetooth Standaard	5.2
Codec	aptX HD, aptX LL, aptX AD, AAC, SBC

AUDIO I/O

Audio input	Bluetooth ontvangst	2x Bluetooth RX, kan verbinding maken met tot 2 Bluetooth zendapparaten
	Line-in	Analoge RCA, Max 2Vrms input
	Phono-in	Analoge RCA, Ondersteuning MM / MC
	Optisch-in	Max 192kHz/24bit / enkel PCM
	TV ARC	Enkel PCM
	USB Host	USB schijfstation afspelen
Audio output	USB Type-C	USB DAC voor verbinding met PC, Sample rate: 48kHz
	Subwoofer out	Max 3Vrms output, Grensfrequentie: 250Hz
	Luidspreker out	Stereo output

MUZIEKBRONNEN

Streamingprotocol	Spotify Connect, AirPlay 2, Tidal Connect, DLNA, UPnP, Qplay
Online Muziek	Internet Radio, Spotify, Tidal, Qobuz, Napster, Amazon Music, iHeartRadio, vTuner, SoundMachine, RadioParadise, Calm Radio, QQ Music, QQ FM
Lokale muziek	Muziek van een mobiel toestel, NAS-opslag muziekbestanden, USB-schijfstation muziekbestanden
Multizone Functie	AirPlay 2, Alexa

ALGEMEEN

Ingangsvermogen	32V / 4.75A
Display	2.23" OLED displaypaneel
Afmetingen	185 x 155 x 50mm
Gewicht	901 gr

VEELGESTELDE VRAGEN

V: Ondersteunen jullie toestellen DLNA-apps van derde partijen?

A: Ja. Ze ondersteunen apps van derde partijen zoals foobar2000, musicbee...

V: Hoeveel zones kunnen in één systeem gegroepeerd worden?

A: 12 kamers is het maximum, maar 8 zones wordt aanbevolen.

V: Welke afstand kan het draadloze audiosysteem dekken?

A: Zodra het systeem verbonden is met je wifi-router, kun je je muziek overal waar er een wifi-sigitaal is streamen.

V: Kan het muziek afspelen in hoge resolutie?

A: Ja. Onze toestellen kunnen APE en FLAC afspelen binnen het normale bitsnelheidsbereik. Ze ondersteunen ook het decoderen van 24bit/192kHz muziekbestanden.

V: Hoeveel talen ondersteunen jullie?

A: Onze toestellen kunnen automatisch de taal van je mobiele toestel detecteren en veranderen. Op dit ogenblik ondersteunen we Engels, Frans, Duits, Spaans, Chinees, Portugees, Koreaans en Japans. Nieuwe talen zullen nog volgen.

V: Welke online muziekdiensten ondersteunen jullie?

A: Spotify, Quboz, iHeartRadio, Tuneln, Napster en meer, anderen komen eraan.

V: Kan ik lokale muziek afspelen?

A: Ja. Je kunt muziek van "MIJN MUZIEK" van lokale opslagtoestellen zoals opslag van mobiele toestellen, USB-sticks en NAS afspelen op de app.

V: Kan het toestel met Windows toestellen werken?

A: De Windows app is op dit ogenblik niet beschikbaar, maar op de Windows PC kunnen gebruikers gebruik maken van iTunes, Foobar2000 en Spotify connect.

V: Kunnen alle muziekbronnen in multiroom modus afgespeeld worden?

A: Ja, online streaming muziek, lijninput en Bluetooth kunnen allemaal afgespeeld worden in multiroom modus.

V: Ondersteunt jullie toestel Google Assistant?

A: Via Bluetooth kan ons toestel met Google Assistant werken.

GARANTIEVOORWAARDEN

2 jaar garantie vanaf aankoopdatum. De garantie beperkt zich tot herstelling of omruiling van het defecte materiaal voor zover het defect een gevolg is van normaal gebruik en het toestel niet werd beschadigd. Artsound is niet verantwoordelijk voor eventuele andere kosten die uit het defect voortvloeien. (bvb. transport) Voor details verwijzen we naar de algemene verkoopsvoorwaarden.



Dit product draagt het selectieve sorteesymbool voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Dit betekent dat dit product moet worden behandeld in overeenstemming met de Europese Richtlijn 2002/96/EC om te worden gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te minimaliseren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale of regionale autoriteiten.



Ik, House Of Music NV, verklaar hierbij dat het type van radio-uitrusting ARTSOUND voldoet aan de vereisten van Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU Conformiteitsverklaring is terug te vinden op het volgende internetadres: <http://www.artsound.be/en/support/downloads>

Disclaimer: Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Alle specificaties en informatie zijn onderworpen aan wijzigingen zonder verdere kennisgeving. Kleine variaties en verschillen tussen de geprinte foto's en het product zelf zijn mogelijk omwille van productverbetering.

House Of Music NV - België

©Copyright 2023 door ArtSound. Alle Rechten Voorbehouden.

De informatie in deze gids wordt geacht nauwkeurig en betrouwbaar te zijn. ArtSound aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele fouten in deze handleiding. ArtSound behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de specificaties en/of het ontwerp van het bovenvermelde product zonder voorafgaande kennisgeving. Het is mogelijk dat de schema's in deze handleiding niet volledig overeenstemmen met het product dat u gebruikt, deze zijn bedoeld ter illustratie. ArtSound aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor verschillen tussen het in deze handleiding vermelde product en het product dat u mogelijk hebt.



**WE
SPEAK
SOUND**

@ artsoundaudio

✉ info@artsound.be

f ArtSound.Audio

🌐 www.artsound.be

artsound